

Приложение
к федеральной рабочей программе
основного общего образования
Труд (технология)
для 5-9 классов образовательных организаций
утвержденное приказом директора от
27.08.2025г №-ОД

Поурочное планирование 7 класс (девочки)

№ урока дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
Модуль 1. Производство и технологии (8 часов)			
1.1 Современные сферы развития производства и технологий (2 часа)			
1	Промышленная эстетика. Дизайн	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-promyshlennyj-dizajn-7-klass-4415318.html
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1	https://nsportal.ru/ap/library/khudozhestvenno-prikladnoe-tvorchestvo/2018/12/16/proekt-proektirovanie-i-izgotovlenie-0
1.2 Цифровизация производства (2 часа)			
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-dlya-7-klassa-avtomatizaciya-promyshlennogo-proizvodstva-avtomatizaciya-proizvodstva-v-legkoj-promysh-5401719.html
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1	
1.3 Современные и перспективные технологии (2 часа)			
5	Современные материалы. Композитные материалы	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-kompozitnie-materiali-klass-3853840.html
6	Практическая работа «Составление перечня композитных материалов и их свойств»	1	
1.4 Современный транспорт. История развития транспорта (2 часа)			

7	Современный транспорт и перспективы его развития	1	https://multiurok.ru/index.php/files/sovremennyyi-transport-i-perspektivy-ego-razvitiia.html
8	Практическая работа «Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)»	1	
Модуль 2. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов (26 часов)			
2.1 технологии обработки пищевых продуктов. Рыба и мясо в питании человека. Мир профессий. (6 часов)			
9	Рыба, морепродукты в питании человека	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1494/main/
10	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	
11	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2013/11/10/myaso-i-ego-obrabotka
12	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3284/main/
13	Профессии повар, технолог	1	https://ypok.pф/presentation/568.html
14	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3284/main/
2.2 Современные текстильные материалы, получение и свойства (2 часа)			
15	Смесовые ткани, их свойства. Сравнение свойств тканей.	1	https://loskut-tkani.ru/blog/sovety-pokupatelyam/smeshannye-tkani-cto-k-nim-otnositsya-cto-iz-nikh-shyut-ukhod-za-nimi/
16	Практическая работа «Составление характеристик современных текстильных материалов	1	
2.3 Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву швейного изделия (4 часа)			
17	Творческий проект «Изделие из текстильных материалов»	1	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyad/presentacii/tvorchieskii-proiekt-nochnaia-sorochka-7-klass
18	Работа над проектом «Изделие из текстильных материалов»	1	
19	Подготовка проекта «Изделие из текстильных материалов» к защите	1	
20	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	

2.4 Технологии обработки конструкционных материалов (4 часа)			
21	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы, пластмассы	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7563/main/314366/
22	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-izgotovlenie-izdeliya-s-primeneniem-ruchnoj-i-mashinnoj-obrabotki-iz-konstrukcionnyh-i-podelo-4614229.html
23	Технологии обработки древесины	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7090/conspect/257993/
24	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
2.5 Обработка металлов (2 часа)			
25	Технологии обработки металлов	1	https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-tehnologii-obrabotki-konstrukcionnyh-materialov-5324958.html
26	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
2.6 Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование (4 часа)			
27	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7089/conspect/258024/
28	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	
29	Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7094/conspect/257119/
30	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
2.7 Контроль и оценка качества изделия из конструкционных материалов (4 часа)			
31	Оценка качества изделия из конструкционных материалов	1	https://infourok.ru/razrabotka-uroka-i-prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-konstrukcionnyj-material-1954117.html
32	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите	1	https://infourok.ru/individualnyj-tvorcheskij-proekt-izdelie-iz-konstrukcionnogo-ili-podelochnogo-materiala-vypolnennoe-po-tehnologicheskoy-karte-6418879.html

33	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
34	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
Модуль 3. Компьютерная графика. Черчение (8 часов)			
3.1 Конструкторская документация (2 часа)			
35	Конструкторская документация Сборочный чертеж	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-konstruktorskaya-dokumentaciya-klass-423027.html
36	Правила чтения сборочных чертежей. Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-inzhenernoy-grafike-na-temu-chtenie-i-detalirovanie-sborochnogo-chertezha-3714489.html
3.2 Системы автоматизированного проектирования (САПР). Последовательность построения чертежа в САПР (6 часов)			
37	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-na-temu-sistemy-avtomatizirovannogo-proektirovaniya-sapr-4275322.html
38	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1	https://infourok.ru/tema-osnovy-trehmernogo-modelirovaniya-v-sapr-kompas-3d-sozdanie-zagotovki-chertezha-4870864.html
39	Построение геометрических фигур в САПР	1	https://infourok.ru/postroenie-geometricheskih-primitivov-v-programme-kompas-3d-5600781.html
40	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»	1	
41	Построение чертежа детали в САПР	1	
42	Практическая работа «Выполнение чертежа деталей из сортового проката»	1	
Модуль 4. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование (12 часов)			
4.1 Модели, моделирование. Макетирование (2 часа)			
43	Макетирование. Типы макетов	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-maketirovanie-tipy-maketov-7-klass-6372067.html
44	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по	1	

	выбору)»		
4.2 Создание объёмных моделей с помощью компьютерных программ (4 часа)			
45	Объёмные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	1	https://infourok.ru/prezentaciya-3d-modelirovanie-7-klass-4964340.html
46	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1	
47	Основные приемы макетирования	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-maketirovanie-tipy-maketov-7-klass-6372067.html
48	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	
4.3 Программа для редактирования готовых моделей. Основные приёмы макетирования. Оценка качества моделей. Мир профессий. (6 часов)			
49	Программа для редактирования готовых моделей и последующей их распечатки.	1	https://multiurok.ru/files/tekhnologiiia-7-klass-tema-redaktirovanie-modeli-vy.html
50	Практическая работа «Редактирование чертежа модели»	1	https://multiurok.ru/files/tekhnologiiia-7-klass-tema-redaktirovanie-modeli-vy.html
51	Материалы и инструменты для бумажного макетирования.	1	https://multiurok.ru/index.php/files/sborka-bumazhnogo-maketa-prakticheskaja-rabota-sbo.html
52	Основные приёмы макетирования: вырезание, сгибание и склеивание деталей развёртки.	1	Презентация на USB
53	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	
54	Мир профессий. Профессия макетчик.	1	https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-prakticheskoy-raboty-po-teme-programma-dlya-redaktirovaniya-gotovyh-modelej-osnovnye-priemy-maketirova-7282695.html
Модуль 5. Робототехника (14 часов)			
5.1 Промышленные и бытовые роботы (2 часа)			
55	Промышленные роботы, их классификация,	1	https://vektorus.ru/blog/klassifikatsiya-promyshlennyh-robotov.html

	назначение, использование		
56	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»	1	
5.2 Программирование управления роботизированными моделями (2 часа)			
57	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1	https://ypok.pf/library/konstruirovanie_modeli_robota_075735.html
58	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	
5.3 Алгоритмизация и программирование роботов (4 часа)			
59	Алгоритмическая структура «Цикл» Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-algoritmicheskaya-struktura-cikl-klass-3545656.html
60	Алгоритмическая структура «Ветвление» Практическая работа: «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-algoritmicheskaya-struktura-vetvlenie-1186021.html
61	Защита проекта	1	
62	Защита проекта	1	
63	Генерация голосовых команд	1	https://infourok.ru/prezentaciya-golosovoe-upravlenie-pk-326637.html
64	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»	1	
65	Дистанционное управление	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-nikola-tesla-distancionnoe-upravlenie-klass-3467909.html
66	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1	
67	Взаимодействие нескольких роботов	1	https://ppt-online.org/206082

68	Практическая работа: «Программирование группы роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»	1
----	---	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 589308906995863556254771095540604331751941992874

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 12.09.2025 по 12.09.2026